



Система фурнитуры для складных дверей WingLine L (2024)

Каталог


Hettich

Система фурнитуры для складных дверей

► WingLine L / с креплением к боковине



Складные двери в новом исполнении

Система фурнитуры для складных дверей WingLine L предоставляет еще больший комфорт. Инновационная технология открывания Push to move / Pull to move Silent позволяет открывать дверцы шкафа всего одним движением руки. Впечатляющий панорамный эффект!

Улучшенные характеристики хода, демпфирование при открывании и закрывании, монтаж без использования инструментов, а также максимальное складывание двери для рациональной внутренней организации. Универсальное решение для спален, кухонь и офисов.



Панорамный обзор:

Прекрасный вид и полный доступ к содержимому шкафа площадью 6 кв. м.

Легкое и плавное открывание:

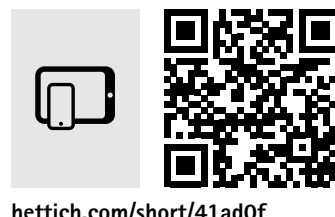
Первоклассный комфорт в использовании благодаря механизмам Push to move / Pull to move Silent.

Оптимальное использование пространства:

Максимальное складывание двери и ее надежная фиксация в открытом положении.

Пуристический дизайн и удобство при эксплуатации:

Возможность скрытого монтажа нижнего профиля.



Без ручек:

Полное открывание двери с помощью механизма Push to move.

Универсальность:

WingLine L подходит для всех часто используемых размеров створок.

Просто и экономично:

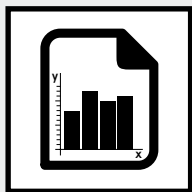
Легкая установка одним человеком.

Дополнительная информация:

На нашем сайте вы сможете найти идеи для вдохновения и дополнительную информацию о продукции.

Система фурнитуры для складных дверей

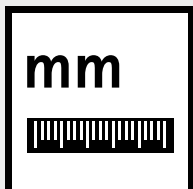
- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Обзор ассортимента



Техническая характеристика

4

- ▶ Принцип работы
- ▶ Размеры дверей
- ▶ Общая информация



Информация по подбору и монтажная информация

5 – 13



Компоненты системы

14 – 19



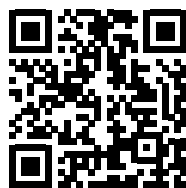
Принадлежности

19



Расчет веса двери

20 – 21



Hettich Technical Assistant

- ▶ Монтаж
- ▶ Регулировка
- ▶ Сервис

hettich.com/short/d7b7fb

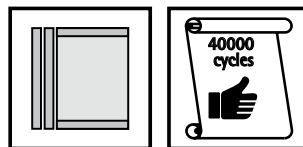
Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Техническая характеристика

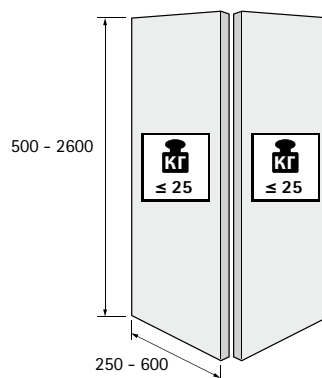
Принцип работы



Общая информация

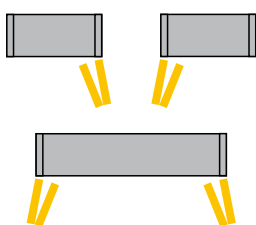


Размеры дверей

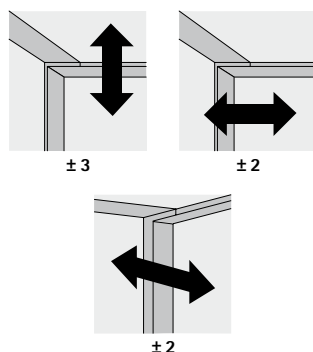


hettich.com/short/8681f2

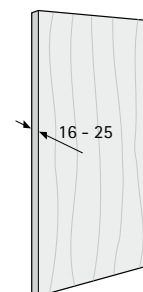
Количество дверных створок



Параметры регулировки

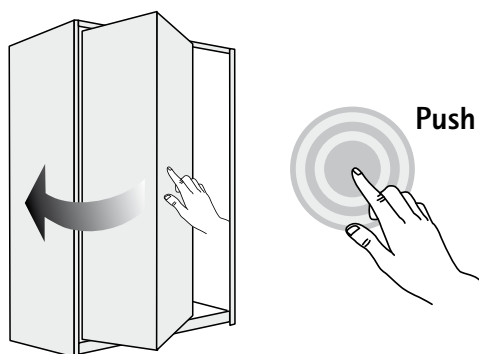


Материал двери



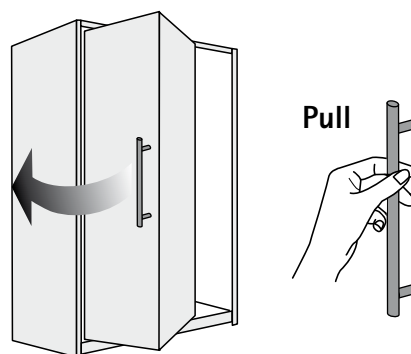
Автоматическое открывание

Створки двери открываются полностью
...если нажать на фасад



дверь без ручки

...если потянуть за ручку



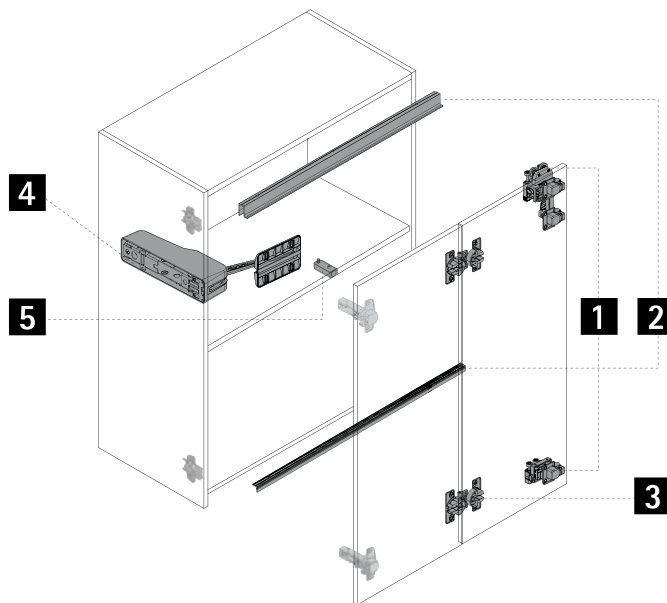
дверь с ручкой

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

Обзор системы

- 1** Ходовые и направляющие элементы
- 2** Ходовые и направляющие профили
- 3** Средние петли для складных дверей
- 4** Механизмы для комфортного открывания
- 5** Фиксация в закрытом положении



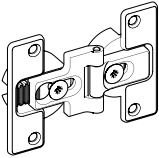
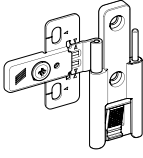
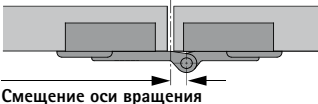
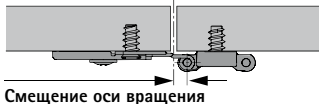
1 2 Подбор ходовых и направляющих элементов / ходовых и направляющих профилей

Изображение			
Вариант	heavy	medium	light
Вес створки двери	≤ 25 кг	≤ 12 кг	≤ 12 кг
Высота двери	≤ 2600 мм	≤ 2400 мм	≤ 1700 мм
Ширина двери	250 - 600 мм	250 - 600 мм	250 - 600 мм
Ходовой элемент, верхний	С 2 петлями	С 1 петлей	С 2 петлями
Ходовой профиль, верхний	требуется	требуется	требуется
Направляющий элемент, нижний	требуется	требуется	не предусмотрено
Направляющий профиль, нижний	требуется	требуется	не предусмотрено
Положение направляющего элемента / направляющего профиля	для установки под нижней панелью для установки на нижней панели	для установки под нижней панелью для установки на нижней панели	не предусмотрено
Смещение нижней панели по глубине относительно передней кромки корпуса	макс. 16 мм	макс. 16 мм	мин. 5 мм

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

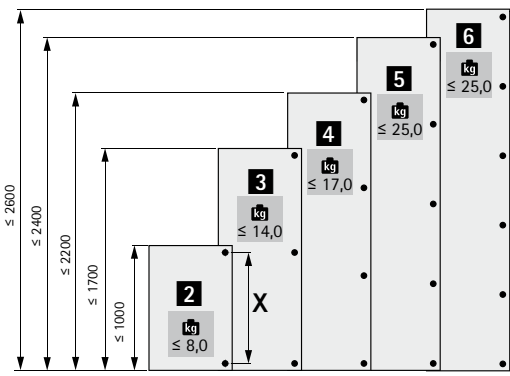
3 Подбор средних петель

Изображение		
Вариант	Средняя петля с чашкой, регулируемая	Средняя петля быстрого монтажа, регулируемая
Материал	Цинковое литье	Пластик / сталь
Тип монтажа	Под прикручивание	Под прикручивание
Регулировка фуги	± 2 мм	± 1 мм
Регулировка по высоте	не предусмотрено	± 2 мм
Регулировка смещения оси вращения для складных дверей с креплением к боковине корпуса	0 мм (не предусмотрено) 3 мм (допустимо) 6 мм (рекомендуется)	не предусмотрено
Положение оси		

Рекомендуемое число петель для складных дверей

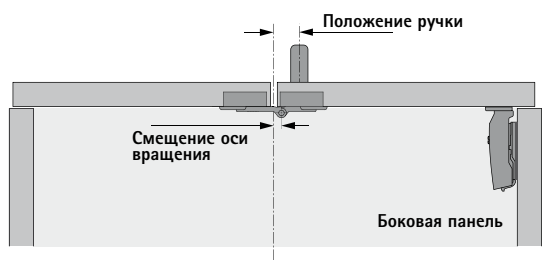
Количество петель, необходимых для установки двери, зависит от ширины, высоты, веса и материала двери.

В каждом конкретном случае факторы, которые необходимо учесть, могут сильно различаться. Поэтому число петель, указанных в диаграмме, является справочным. В случае сомнений рекомендуется самостоятельно определить необходимое количество петель с помощью пробной навески. Для обеспечения устойчивости расстояние X между петлями должно быть максимально возможным. Расстояние X должно быть не менее 280 мм.



Положение ручки / смещение оси вращения

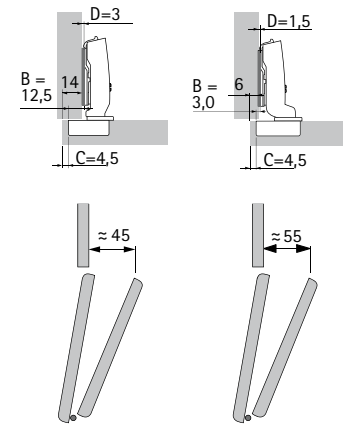
Положение ручки	Ручку рекомендуется устанавливать на створке, соединенной с боковиной, также возможна установка на створке с ходовым элементом
Расстояние до центрального зазора	Рекомендуется минимальное расстояние
Смещение оси вращения	0 мм = недопустимо для складных дверей с креплением к боковин, 3 мм = допустимо для складных дверей с креплением к боковине 6 мм = рекомендуется для складных дверей с креплением к боковине



Корпусные петли / выступ двери

Выступ двери для рекомендуемой конфигурации с петлями Sensys 110° для накладной навески или навески на среднюю стенку

Выступ двери за корпусом: для подробной информации перейдите по QR коду

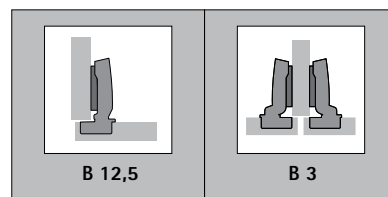
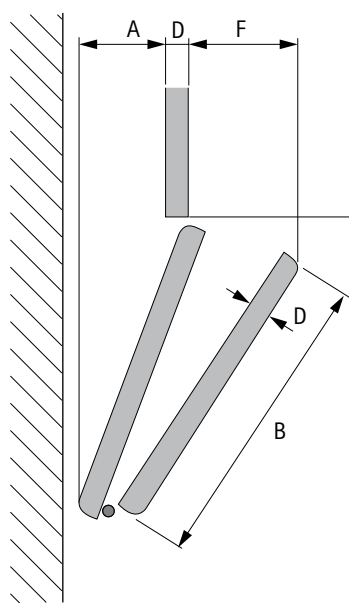


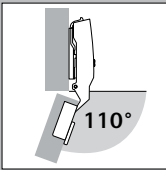
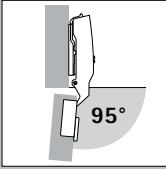
hettich.com/short/k6p32sa

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

Как зависит значение выступа двери от петель без ограничителя угла открывания



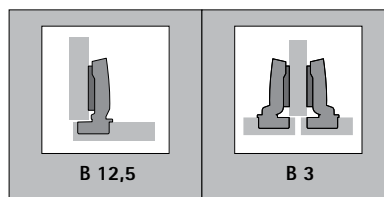
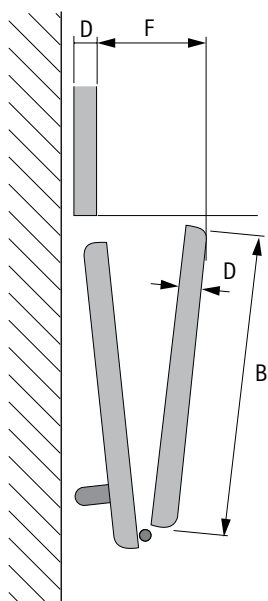
	D	B	A	F	A	F
 <p>Sensys 8645i Sensys 8675</p>	16	250	31	58	21	68
		300	41	58	32	68
		450	73	58	63	68
		600	104	58	94	68
	18 / 19	250	31	61	21	71
		300	41	61	32	71
		450	73	61	63	71
		600	104	61	94	71
	22	250	31	64	21	74
		300	41	64	32	74
		450	73	64	63	74
		600	104	64	94	74
25	250	31	67	21	77	
	300	41	67	32	77	
	450	73	67	63	77	
	600	104	67	94	77	
 <p>Sensys 8631i * Sensys 8661 *</p>	16	250	13	70	4	79
		300	18	72	8	82
		450	31	78	21	87
		600	44	82	34	91
	18 / 19	250	13	73	4	82
		300	18	75	8	84
		450	31	81	21	90
		600	44	84	34	94
	22	250	13	74	4	85
		300	18	78	8	87
		450	31	84	21	93
		600	44	87	34	97
25	250	13	78	4	88	
	300	18	81	8	90	
	450	31	86	21	96	
	600	44	90	34	100	

* Ограничение угла открывания до 95° не рекомендуется при использовании механизма для комфортного открывания, т.к. его демпфирующая способность в конечной точке движения будет недостаточной.

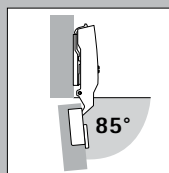
Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

Как зависит значение выступа двери от петель с ограничителем угла открывания 85°



D	B	B 12,5		B 3	
		F	F	F	F
16	250		115		125
	300		127		136
	450		159		169
	600		190		200
18 / 19	250		118		18
	300		130		139
	450		162		172
	600		193		203
22	250		121		131
	300		133		142
	450		165		175
	600		196		205
25	250		124		133
	300		136		145
	450		168		178
	600		199		208



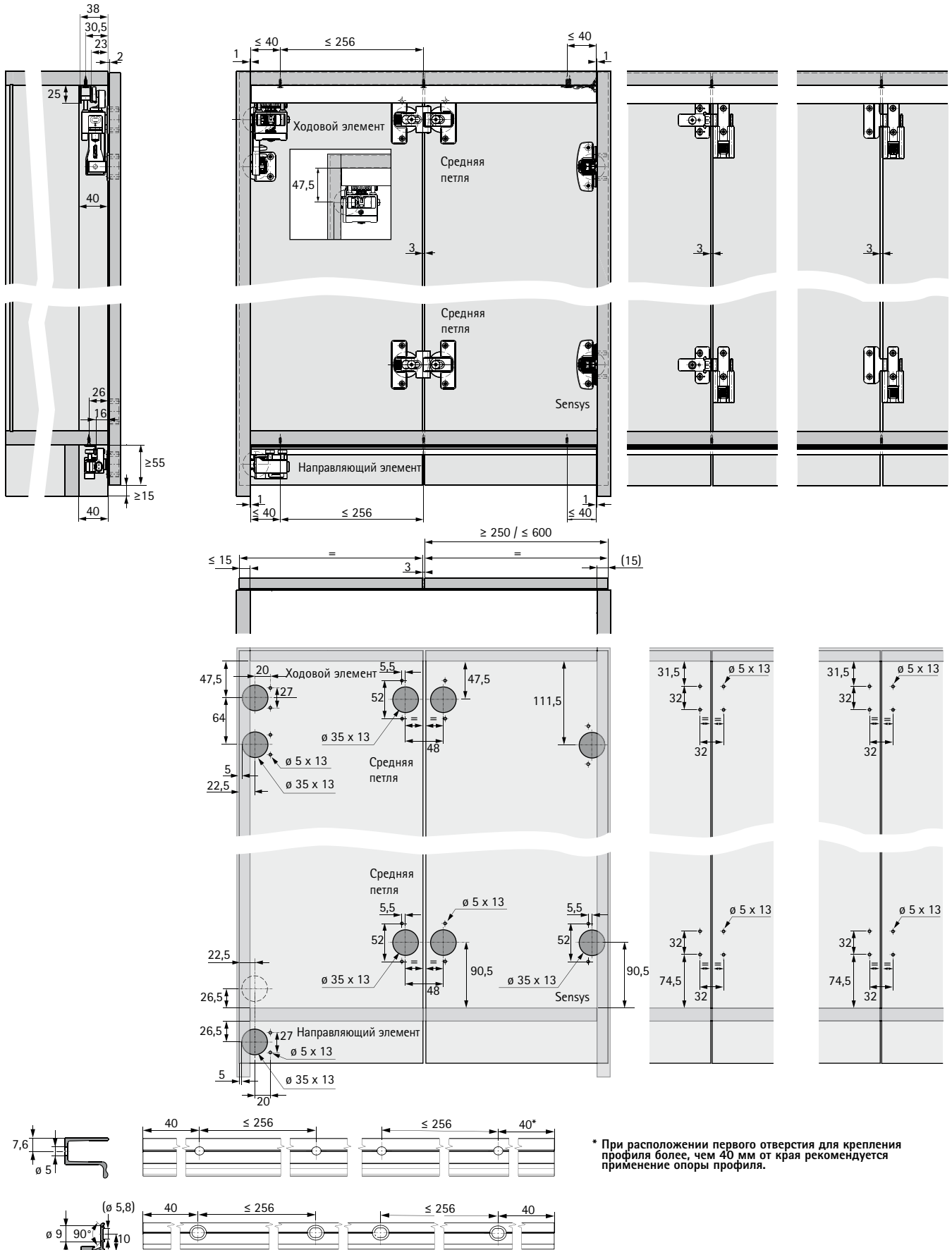
Sensys 8645i
Sensys 8675
с ограничителем угла открывания 85° *

* Ограничение угла открывания до 85° не рекомендуется при использовании механизма для комфортного открывания, т.к. его демпфирующая способность в конечной точке движения будет недостаточной.

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

1 2 3 Монтажные размеры для ходовых и направляющих элементов / ходовых и направляющих профилей / средних петель



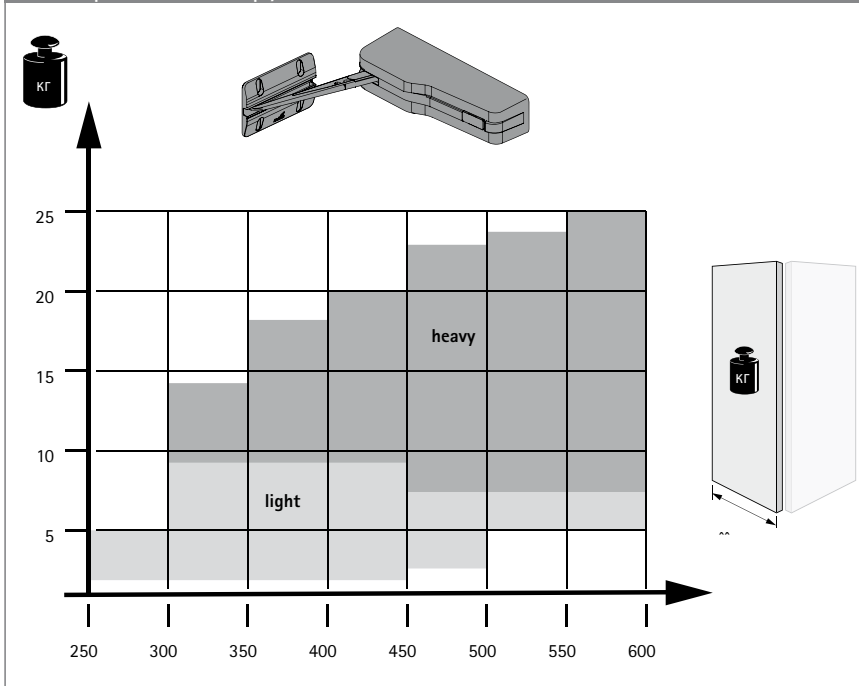
Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

4 Подбор механизмов для комфортного открывания

Конфигурация двери	дверь без ручки		дверь с ручкой
	Push		Pull
Механизмы для комфортного открывания	Push to move		Pull to move Silent
Принцип работы			
Автоматический	←		
Ручной	- - - →		
Принцип работы	Дверь автоматически открывается в ответ на легкое нажатие на створку и закрывается вручную.	Дверь открывается автоматически если слегка потянуть за ручку и вручную возвращается в закрытое положение с плавным движением.	Дверь открывается и закрывается вручную
Корпусные петли, ходовые и направляющие элементы с функцией самозакрывания	не предусмотрено	не предусмотрено	требуется
Стопор для удерживания дверей в открытом положении	не предусмотрено	не предусмотрено	требуется
Фиксатор для удерживания дверей в закрытом положении	требуется	не предусмотрено	не предусмотрено
Дополнительная информация	 www.hettich.com/short/ayxce5w	 www.hettich.com/short/t9k10cz	 www.hettich.com/short/p3jxl9u

Подбор класса нагрузки



Возможны различные варианты класса нагрузки для безупречной работы механизмов открывания Push to move и Pull to move Silent с дверями любого размера и веса в рамках заявленных характеристик.

Technical Assistant быстро и легко поможет подобрать необходимую версию механизма для вашего конкретного случая. Выбрать необходимый комплект можно перейдя по указанной ниже ссылке или с помощью QR кода.

В каждом конкретном случае факторы, которые необходимо учесть, могут сильно различаться. По этой причине мы рекомендуем выполнить пробный монтаж.

Примеры
Вариант heavy:
 Подходит для больших складных дверей в гардеробах, мебели для прихожих и скрытых кухнях
Вариант light
 Применим в случае маленьких дверей, например для навесных шкафов, а также тумб и буфетов

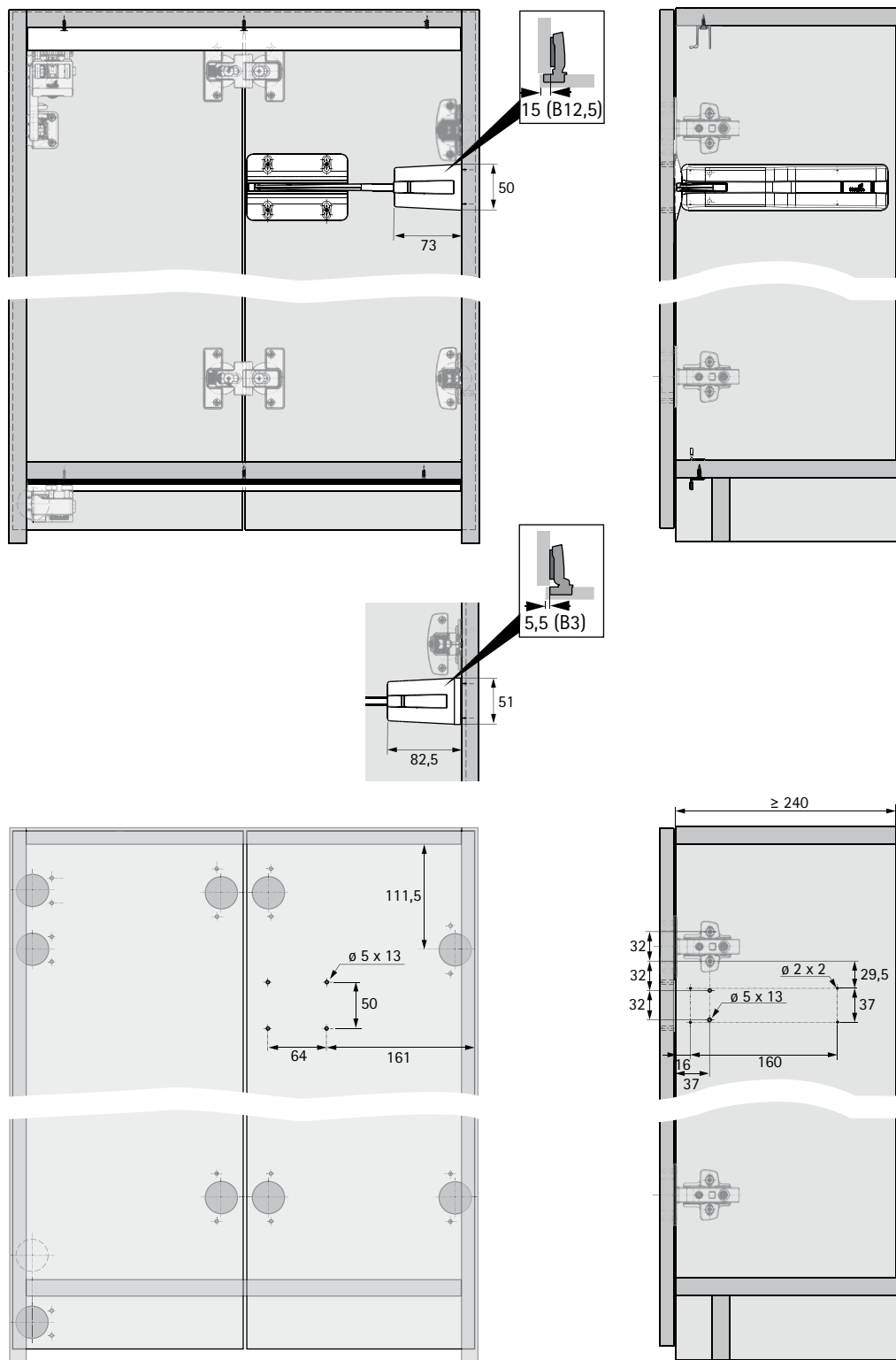
<https://www.hettich.com/short/674f44>



Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация


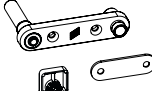

4 Монтажные размеры для механизмов для комфортного открывания



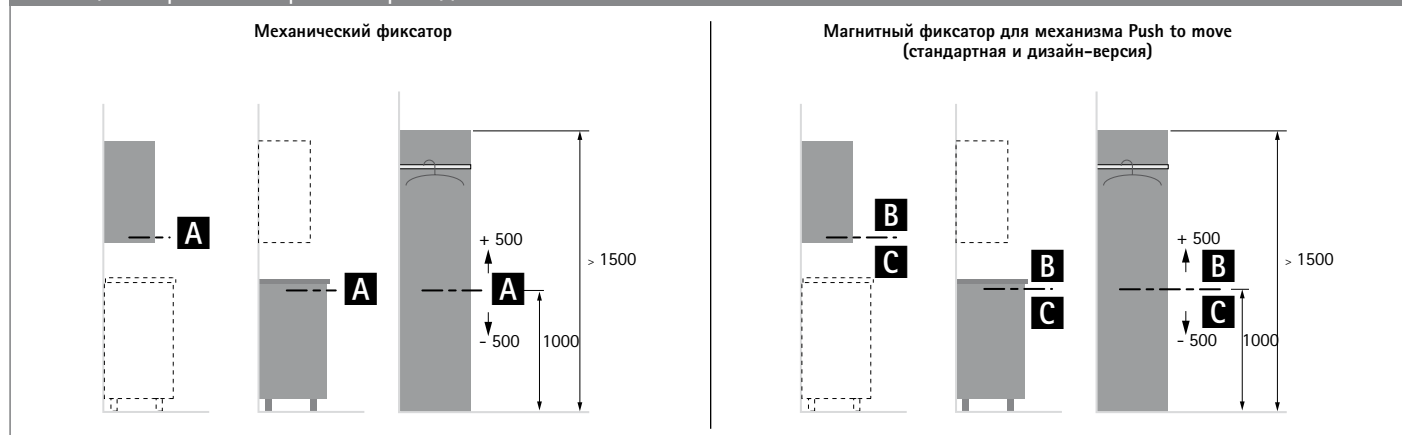
Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

5 Подбор фиксатора

Конфигурация двери	дверь без ручки			дверь с ручкой	
	Push			Pull	
Механизмы для комфортного открывания	Push to move			Pull to move Silent	Без механизма открывания
Принцип работы	Штифт удерживает дверь в закрытом положении, дверь открывается в ответ на легкое нажатие		Магнит удерживает дверь в закрытом положении, дверь открывается в ответ на легкое нажатие		
Фиксатор	Механический фиксатор с толкателем	Магнитный фиксатор с толкателем, стандартная версия	Магнитный фиксатор с толкателем, дизайн-версия		
Монтаж	На поверхности полки	В торец полки	В торец полки	Применение фиксатора не требуется	
Смещение полки по глубине	3 мм	13 мм	8 мм		
Изображение	A 	B 	C 		

Позиционирование фиксаторов для механизма Push to move

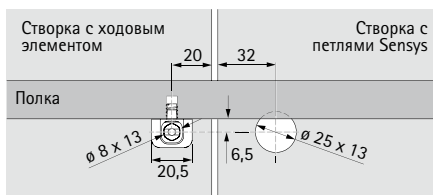


Система фурнитуры для складных дверей

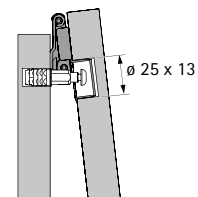
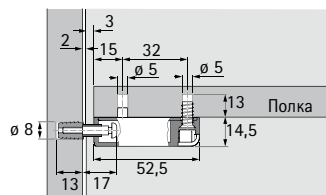
- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Информация по подбору / монтажная информация

5 Монтажные размеры для фиксаторов для механизма Push to move

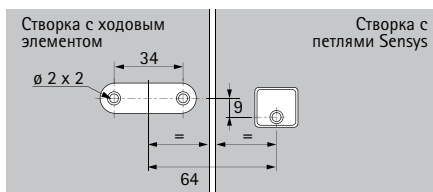
A



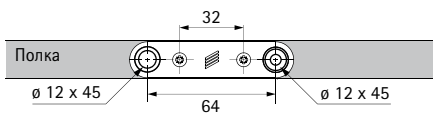
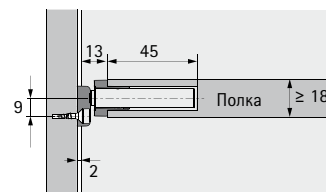
Дверь



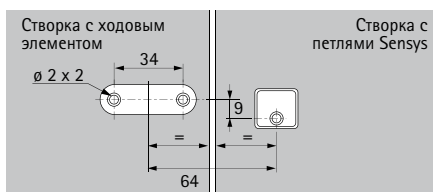
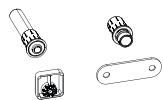
B



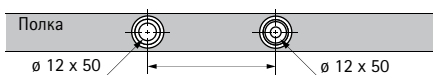
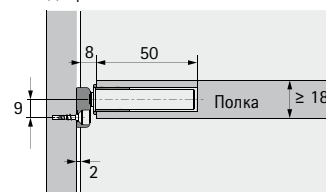
Дверь



C



Дверь

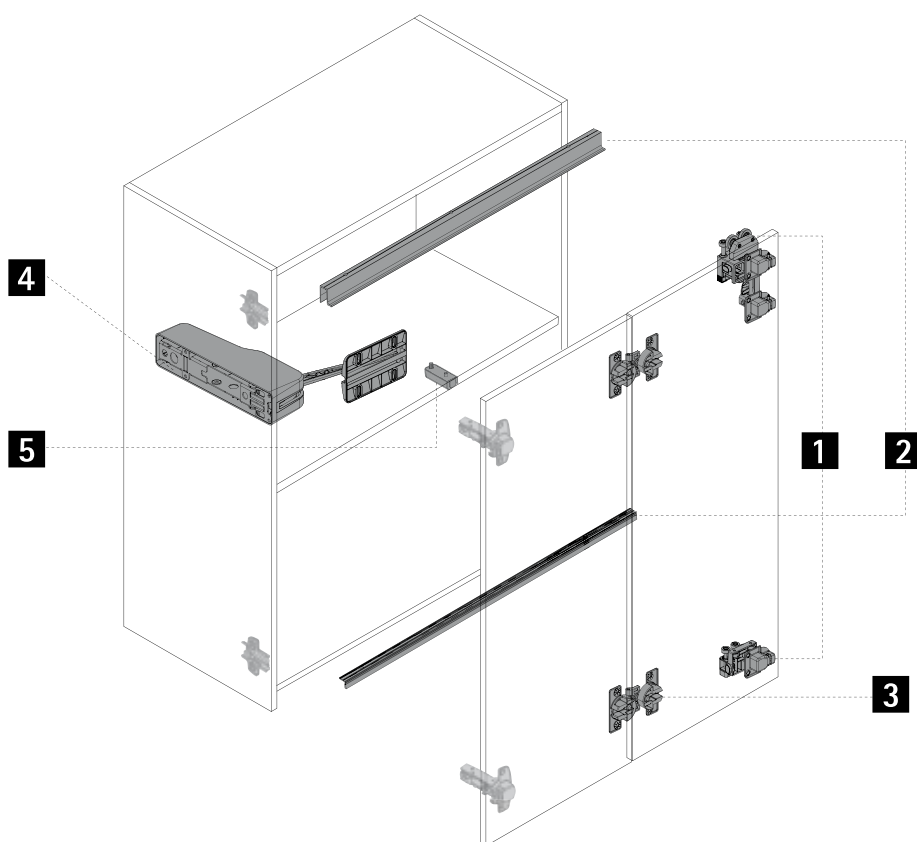


Система фурнитуры для складных дверей

▶ WingLine L / с креплением к боковине

▶ Компоненты системы

Обзор системы



1 Ходовые и направляющие элементы



2 Ходовые и направляющие профили



3 Средние петли для складных дверей



4 Механизмы для комфортного открывания



5 Фиксация в закрытом положении



6 Принадлежности



Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Компоненты системы

1 Ходовые и направляющие элементы

Комплект в упаковке

Комплект фурнитуры с нижним направляющим элементом, "heavy"

- ▶ В комплект входят необходимые компоненты для одной складной двери с 2 створками, включая ходовой элемент с двумя петлями, направляющий элемент, заглушку и крепеж
- ▶ Средние петли заказываются отдельно

Изображение	Описание	Макс. вес створки двери	Цвет	Артикул / сторона навески		Кол-во
				левая	правая	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ С функцией самозакрывания ▶ Для использования без механизма для комфортного открывания 	25 кг	серый	9 339 352	9 339 344	1 компл.
			белый	9 339 354	9 339 346	1 компл.
			антрацит	9 339 356	9 339 347	1 компл.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Без функции самозакрывания ▶ Для использования с механизмом для комфортного открывания 	25 кг	серый	9 339 357	9 339 348	1 компл.
			белый	9 339 363	9 339 349	1 компл.
			антрацит	9 339 364	9 339 350	1 компл.

Комплект фурнитуры с нижним направляющим элементом, "medium"

- ▶ В комплект входят необходимые компоненты для одной складной двери с 2 створками, включая ходовой элемент с одной петлей, направляющий элемент, заглушку и крепеж
- ▶ Средние петли заказываются отдельно

Изображение	Описание	Макс. вес створки двери	Цвет	Артикул / сторона навески		Кол-во
				левая	правая	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ С функцией самозакрывания ▶ Для использования без механизма для комфортного открывания 	12 кг	серый	9 339 382	9 339 366	1 компл.
			белый	9 339 383	9 339 367	1 компл.
			антрацит	9 339 384	9 339 368	1 компл.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Без функции самозакрывания ▶ Для использования с механизмом для комфортного открывания 	12 кг	серый	9 339 386	9 339 369	1 компл.
			белый	9 339 387	9 339 370	1 компл.
			антрацит	9 339 388	9 339 381	1 компл.

Комплект фурнитуры без нижнего направляющего элемента, "light"

- ▶ В комплект входят необходимые компоненты для одной складной двери с 2 створками, включая ходовой элемент с двумя петлями, заглушку и крепеж
- ▶ Средние петли заказываются отдельно

Изображение	Описание	Макс. вес створки двери	Цвет	Артикул / сторона навески		Кол-во
				левая	правая	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ С функцией самозакрывания ▶ Для использования без механизма для комфортного открывания 	12 кг	серый	9 339 477	9 339 389	1 компл.
			белый	9 339 478	9 339 390	1 компл.
			антрацит	9 339 479	9 339 391	1 компл.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Без функции самозакрывания ▶ Для использования с механизмом для комфортного открывания 	12 кг	серый	9 339 481	9 339 392	1 компл.
			белый	9 339 482	9 339 393	1 компл.
			антрацит	9 339 483	9 339 394	1 компл.

Рекомендации

- ▶ Принадлежности



[hettich.com/short/1b88ca](https://www.hettich.com/short/1b88ca)

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Компоненты системы

2 Ходовые и направляющие профили

Комплект в упаковке

Комплект профилей с нижним направляющим профилем, "heavy"

- ▶ В комплект входят один ходовой и один направляющий профили с перфорацией для крепления, крепеж и монтажные приспособления
- ▶ При расположении первого отверстия для крепления профиля более, чем 40 мм от края, рекомендуется применение опоры профиля
- ▶ Алюминий

Изображение	Длина, мм	Поверхность	Артикул	Кол-во
	1200	анодированная, цвет серебристый	9 339 500	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет белый	9 279 168	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет антрацит	9 339 502	1 компл.
	2400	анодированная, цвет серебристый	9 339 503	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет белый	9 279 169	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет антрацит	9 339 505	1 компл.

Комплект профиля без нижнего направляющего профиля, "light"

- ▶ В комплект входят один ходовой профиль с перфорацией для крепления, крепеж и монтажные приспособления
- ▶ При расположении первого отверстия для крепления профиля более, чем 40 мм от края, рекомендуется применение опоры профиля
- ▶ Алюминий

Изображение	Длина, мм	Поверхность	Артикул	Кол-во
	1200	анодированная, цвет серебристый	9 339 507	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет белый	9 279 166	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет антрацит	9 339 509	1 компл.
	2400	анодированная, цвет серебристый	9 339 510	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет белый	9 279 170	1 компл.
		с порошковым покрытием, цвет антрацит	9 339 512	1 компл.

Рекомендации

- ▶ Принадлежности



hettich.com/short/1b88ca

Система фурнитуры для складных дверей



- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Компоненты системы

3 Средние петли для складных дверей

Комплект в упаковке

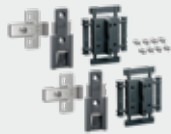

Комплект средних петель с чашками

- ▶ Комплект содержит средние петли с возможностью регулировки фуги и смещения оси вращения для складных дверей с 2 створками и крепеж

Изображение	Описание	Тип	Артикул	Кол-во
	2 средние петли с чашками	под прикручивание	9 278 694	1 компл.
	3 средние петли с чашками	под прикручивание	9 278 742	1 компл.

Комплект средних петель быстрого монтажа с регулировкой

- ▶ Комплект содержит средние петли с точной регулировкой по высоте и регулировкой фуги для складных дверей с 2 створками, крепеж и монтажный шаблон

Изображение	Описание	Цвет	Артикул	Кол-во
	2 средние петли, с регулировкой	серый	9 339 492	1 компл.
		белый	9 339 493	1 компл.
		антрацит	9 339 494	1 компл.
	3 средние петли, с регулировкой	серый	9 339 496	1 компл.
		белый	9 339 498	1 компл.
		антрацит	9 339 499	1 компл.

Рекомендации

- ▶ Принадлежности



hettich.com/short/1b88ca

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Компоненты системы

4 Механизмы для комфортного открывания


Комплект Pull to move Silent

- ▶ Второе поколение с оптимизированной конструкцией для комфортного открывания и новыми возможностями регулировки
- ▶ В комплект входят механизм открывания, заглушка, направляющий элемент, крепеж и сверлильный шаблон
- ▶ Фиксатор не требуется

Изображение	Вариант	Цвет	Артикул	Кол-во
	heavy ▶ Подходит для больших складных дверей в гардеробах, мебели для прихожих и скрытых кухнях ▶ Подобрать механизм можно с помощью таблицы с рекомендациями	серый	9 339 585	1 компл.
		белый	9 339 586	1 компл.
		антрацит	9 339 587	1 компл.
	light ▶ Подходит для маленьких складных дверей, например для навесных шкафов, а также тумб и буфетов ▶ Подобрать механизм можно с помощью таблицы с рекомендациями	серый	9 339 523	1 компл.
		белый	9 339 583	1 компл.
		антрацит	9 339 584	1 компл.

Комплект Push to move

- ▶ Второе поколение с оптимизированной конструкцией для комфортного открывания и новыми возможностями регулировки
- ▶ В комплект входят механизм открывания, заглушка, направляющий элемент, крепеж и сверлильный шаблон
- ▶ Фиксатор для механизма заказывается отдельно

Изображение	Вариант	Цвет	Артикул	Кол-во
	heavy ▶ Подходит для больших складных дверей в гардеробах, мебели для прихожих и скрытых кухнях ▶ Подобрать механизм можно с помощью таблицы с рекомендациями	серый	9 339 520	1 компл.
		белый	9 339 521	1 компл.
		антрацит	9 339 522	1 компл.
	light ▶ Подходит для маленьких складных дверей, например для навесных шкафов, а также тумб и буфетов ▶ Подобрать механизм можно с помощью таблицы с рекомендациями	серый	9 339 516	1 компл.
		белый	9 339 517	1 компл.
		антрацит	9 339 518	1 компл.

Рекомендации

- ▶ Принадлежности



hettich.com/short/1b88ca




Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Компоненты системы

5 Фиксация в закрытом положении

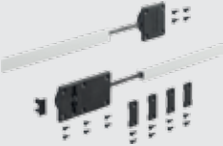
Фиксатор для механизма Push to move

- ▶ Обязательные принадлежности для комплекта Push to move
- ▶ В комплект входят фиксатор и крепеж

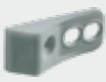
Изображение	Тип	Цвет	Артикул	Кол-во
	Механический фиксатор ▶ Для монтажа под прикручивание на поверхности полки ▶ Требуется смещение полки по глубине 3 мм	серый	9 282 527	1/10 компл.
		белый	9 282 600	1/10 компл.
		черный	9 282 601	1/10 компл.
	Магнитный фиксатор, стандартная версия ▶ Для монтажа под прикручивание в торцевую часть полки ▶ Требуется смещение полки по глубине 13 мм	серый	9 282 900	1/10 компл.
	Магнитный фиксатор, дизайн версия ▶ Для запрессовки в торцевую часть полки ▶ Требуется смещение полки по глубине 8 мм	белый	9 282 901	1/10 компл.
		антрацит	9 282 902	1/10 компл.

6 Принадлежности


Стяжка-выпрямитель

Изображение	Описание	Артикул	Кол-во
	▶ Может использоваться для выравнивания деформированных дверей и для предотвращения их деформации ▶ Рекомендуется устанавливать как минимум 1 комплект стяжек-выпрямителей для каждой складной двери	9 252 651	1 компл.

Направляющий упор для защиты от столкновения

Изображение	Описание	Артикул	Кол-во
	▶ Предотвращает столкновение прогибающейся двери с боковой или средней стенками корпуса при закрывании ▶ Подходит для монтажа в ряд отверстий со смещением 37 и 28 мм ▶ Пластик, цвет серый	9 236 460	1/500 шт.

Опора профиля

Изображение	Описание	Артикул	Кол-во
	▶ Поддерживает ходовой профиль в крайних положениях ▶ Рекомендуется использовать, если последнее крепежное отверстие профиля не может быть использовано по конструктивным причинам ▶ Пластик, цвет серый	9 236 461	500 шт.

Система фурнитуры для складных дверей

► WingLine L / с креплением к боковине

► Расчет веса двери

Вес двери в кг (плотность = 700 кг/м³)

Высота двери, мм	Ширина двери, мм														
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,4	7,2	8,0
400	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,5	9,6	10,6
500	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,6	12,0	13,3
600	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,8	14,4	16,0
700	2,8	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,0	14,9	16,8	18,6
800	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5	9,6	10,6	11,7	12,8	13,8	14,9	17,0	19,2	21,3
900	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
1000	4,0	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,3	14,6	16,0	17,3	18,6	21,3	23,9	26,6
1100	4,4	5,9	7,3	8,8	10,2	11,7	13,2	14,6	16,1	17,6	19,0	20,5	23,4	26,3	29,3
1200	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,3	25,5	28,7	31,9
1300	5,2	6,9	8,7	10,4	12,1	13,8	15,6	17,3	19,0	20,8	22,5	24,2	27,7	31,1	34,6
1400	5,6	7,5	9,3	11,2	13,0	14,9	16,8	18,6	20,5	22,3	24,2	26,1	29,8	33,5	37,2
1600	6,4	8,5	10,7	12,8	15,0	17,0	19,2	21,3	23,4	25,6	27,7	29,8	34,1	38,3	42,6
1800	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
2000	8,0	10,6	13,3	16,0	18,6	21,3	23,9	26,6	29,3	31,9	34,6	37,2	42,6	47,9	53,2
2200	8,8	11,7	14,6	17,6	20,5	23,4	26,3	29,3	32,2	35,1	38,0	41,0	46,8	52,7	58,5
2400	9,6	12,8	16,0	19,2	22,3	25,5	28,7	31,9	35,1	38,3	41,5	44,7	51,1	57,5	63,9
2600	10,4	13,8	17,3	20,8	24,2	27,7	31,1	34,6	38,0	41,5	45,0	48,4	55,3	62,2	69,2

Вес двери в кг (плотность = 900 кг/м³)

Высота двери, мм	Ширина двери, мм														
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,2	8,2	9,2	10,3
400	2,1	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,9	12,3	13,7
500	2,6	3,4	4,3	5,1	6,0	6,8	7,7	8,6	9,4	10,3	11,1	12,0	13,7	15,4	17,1
600	3,1	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,3	12,3	13,3	14,4	16,4	18,5	20,5
700	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
800	4,1	5,5	6,8	8,2	9,6	10,9	12,3	13,7	15,1	16,4	17,8	19,2	21,9	24,6	27,4
900	4,6	6,2	7,7	9,2	10,8	12,3	13,9	15,4	16,9	18,5	20,0	21,6	24,6	27,7	30,8
1000	5,1	6,8	8,6	10,3	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	22,2	23,9	27,4	30,8	34,2
1100	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	16,9	18,8	20,7	22,6	24,5	26,3	30,1	32,9	37,6
1200	6,2	8,2	10,3	12,3	14,4	16,4	18,5	20,5	22,6	24,6	26,7	28,7	32,8	36,9	41,0
1300	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8	20,0	22,2	24,5	26,7	28,9	31,1	35,6	40,0	44,5
1400	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	23,9	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
1600	8,2	10,9	13,7	16,4	19,2	21,9	24,6	27,4	30,1	32,8	35,6	38,3	43,8	49,3	54,7
1800	9,2	12,3	15,4	18,5	21,6	24,6	27,7	30,8	33,9	36,9	40,0	43,1	49,3	55,4	61,6
2000	10,3	13,7	17,1	20,5	23,9	27,4	30,8	34,2	37,6	41,0	44,5	47,9	54,7	61,6	68,4
2200	11,3	15,5	18,8	22,6	26,3	30,1	33,9	37,6	41,4	45,1	48,9	52,7	60,2	67,7	75,2
2400	12,3	16,4	20,5	24,6	28,7	32,8	36,9	41,0	45,1	49,3	53,4	57,5	65,7	73,9	82,1
2600	13,3	17,8	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,5	48,9	53,4	57,8	62,2	71,1	80,0	88,9

Система фурнитуры для складных дверей

- ▶ WingLine L / с креплением к боковине
- ▶ Расчет веса двери

Дополнительный расчет веса двери для различной толщины материала

Значения в таблице даны для материала толщиной 19 мм.
Если используется материал другой толщины, вес необходимо умножить на соответствующий коэффициент.

Толщина материала, мм	Коэффициент
15	0,79
16	0,84
18	0,95
19	1,00
20	1,05
22	1,16
23	1,21
26	1,37
29	1,53

Формула расчета

Вес двери = вес двери толщиной 19 мм из таблицы x коэффициент

Пример

Дверь из ДСП
В x Ш x Г = 2000 x 1800 x 16 мм
Вес из таблицы для данного размера двери, указанный для толщины двери 19 мм, равен 47,9 кг

С помощью коэффициента 0,84 вычислим вес двери толщиной 16 мм:
Вес двери = 47,9 кг x 0,84 = 40,2 кг

Расчет веса двери из других материалов

Плотность различных материалов в кг/м³

Материал	Плотность, кг/м
Акриловое стекло	1200
Алюминий	2700
Пробковое дерево	120
Бетон	2400
Свинец	11300
Железо	7800
Гипсокартон	900
Стекло	2600
Оргалит	1000
Твердая древесина, влажная (бук)	900
Твердая древесина, сухая (бук)	800
Пробка	300

Чтобы рассчитать вес двери из других материалов, необходимо учесть плотность материала.

Пример

Дверь из акрилового стекла, плотность 1200 кг/м³
Высота двери: 2000 мм, ширина двери: 1800 мм, толщина материала: 6 мм

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{Вес двери, кг} \\ \hline 25,9 \text{ кг} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Высота, м} \\ \hline 2 \text{ м} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{Ширина, м} \\ \hline 1,8 \text{ м} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{Толщина материала, м} \\ \hline 0,006 \text{ м} \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \text{Плотность, кг/м}^3 \\ \hline 1200 \text{ кг/м}^3 \\ \hline \end{array}$$



www.hettich.ru

Technik für Möbel


Hettich